街路灯リニューアル用LEDランプ（電源別置形）

リニューアル可能な器具について

防雨形街路灯（口金上向き・下向き点灯）に適合します。

以下の器具には取り付けできません。

口金が上向き・下向き点灯形

下面開放形（口金が上向き）
別売ランプ専用
パッキンが必要です。

ランプ直出形
街路灯

小形密閉形
街路灯

水平点灯形
街路灯

道路灯

高天井器具や
昇降装置

ダウンライトや
昇降装置

71Wシリーズ　リニューアル可能な器具（口金E39）一覧

※1 ランプパッキンが必要となります。　※2 器具下の金属に影響します。
遮光ルーバー単体での使用が可能　<32W シリーズ>　遮光ルーバー：ZL-300N　遮光板：CL-301　（注）ZL-300N+CL-300 の組み合わせでの使用はできません。
リニューアル可能な器具については最寄りの弊社営業所までお問合せください。

32Wシリーズ　リニューアル可能な器具（口金E26）一覧

※ランプパッキンが必要となります。
遮光ルーバー単体での使用が可能　<32W シリーズ>　遮光ルーバー：ZL-100　遮光板：CL-101　（注）ZL-300+CL-100 の組み合わせでの使用はできません。
リニューアル可能な器具については最寄りの弊社営業所までお問合せください。

フォトスイッチとの接続灯数

1A(BOS-1013) ¥4,500(税抜)	3A(BOS-1033) ¥1,200(税抜)	3A(BOS-1103) ¥2,500(税抜)	6A(BOS-2061) ¥3,500(税抜)	10A(BOS-2103) ¥3,850(税抜)	6A(BOS-1033)/6A(BOS-2064) ¥5,600(税抜)	20A(BOS-1034)/20A(BOS-2104) ¥6,000(税抜)
電子フォトスイッチ（冬季点灯）消灯（メンテナンス）（常時点灯）	6A(BOS-1063) ¥2,100(税抜)				6A(BOS-1033) ¥4,400(税抜)	20A用 DSB-2103 ¥6,600(税抜)

形式	動作方法	タイプ	定格電圧AC(V) 定格負荷電流(A)	フォトスイッチ形名	接続できる灯数		
					100V	200V	220V
一体形	光導電素子 バイメタル	防雨形100V用	100V-3A	OS-1033	6	—	—
			100V-6A	OS-1063	12	—	—
			100V-10A	OS-1103	21	—	—
		防雨形200V用	200V-6A	OS-2061	—	25	—
			200V-10A	OS-2103	—	42	—
	電子式	防雨形100V用	100V-1A	DSE-1013	2	—	—
プラグイン式	光導電素子 バイメタル	防雨形プラグイン	100V-3A	OSB-1033	6	—	—
			100V-6A	OSB-1063	12	—	—
			100V-10A	OSB-1103	21	—	—
			200V-6A	OSB-2064	—	25	—
			200V-10A	OSB-2103	—	42	—
			100V-3A	OS-1033	6	—	—
			100V-6A	OS-1063	12	—	—
			100V-10A	OS-1103	21	—	—
			200V-6A	OS-2061	—	25	—
			200V-10A	OS-2103	—	42	—

安全上の注意

⚠ 警告

- ●紙や布などがあったり、燃えやすいものに近づけないでください。（火災の原因）
- ●異常発熱などにより電球器具や口金（調光器対応を除く）、調光器、非常用照明器具、HIDランプ（水銀ほたる）用器具などでは絶対に使用しないでください。（破損・落下・発煙の原因）
- ●取り付け、取り外しや清掃のときは必ず電源を切ってください。（感電の原因）
- ●（一般電球形の防水形の場合）水滴のかかる状態で使用する場合は、一般照明用電球の防水ソケットで使用してください。その際にお使いの防水ソケットが正常に機能していないかをご確認ください。ソケット部に浸水すると故障の原因になります。（発熱の原因）

⚠ 注意

- ●異常に熱くなり、煙が出たり、においがしたりしたときは、ただちに電源を切ってください。（故障・発煙の原因）
- ●高温になりますので、周りを十分に離してください。（破損の原因）
- ●点灯中や点灯直後はランプが熱いので触れないでください。（やけどの原因）
- ●ランプはソケットに確実に取り付けてください。（落下の原因）
- ●（一般電球形の防水形の場合）器具面の防水機構が確実に機能していないときには、（破損の原因）
- ●（一般電球 E-24W・15.7Wの場合）グローブが破損したり外れた場合には、すぐに消灯し、そのままお客さまご自身で交換しないでください。（日本電球工業会調べ）
- ●屋・脱角などの指名登録会社による（器具取付など）では、一般器具によるランプの使用はしないでください。（感電・落下・ご全損事の原因）

ご使用上の注意

（調光器非対応・対応（共通））

- ●本当いやが解、改造はしないでください。LED素子などは交換できません。
- ●スイッチを入れてから点灯するまでの時間は、数秒かかる場合があります。
- ●ランプの口金に点灯する余分ガイダイ（ダンゴだスイッチ）で使う表示が現ならない、点灯しないことがあります。
- ●ランプ周囲温度が−40℃以の範囲で使用してください。（チェーンレス太陽ランプ用−20℃〜+35℃）
- ●密閉形器具または密閉に近い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。（適合形器具除き）（密閉形器具対応形）
- ●密閉形器具対応の場合）密閉形器具の種類によっては、明るさが低下したり、寿命が短くなる場合があります。
- ●ランプカバーなどの汚れは点灯直後は光効率低下の原因となります。清掃は乾いた柔らかい布などでお拭きください。
- ●防水型リモコン使用に入機器（テレビやエアコンなど）のどこの点灯します。リモコンが誤作動することがあります。
- ●反射器は使用しないでください。
- ●ランプを長時間連続するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ●内部などの公開は、予告なく変更することがあります。
- ●LED素子には光色、明るさにバラつきがあり、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。（ビームランプ形の場合）
- ●屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は防水・防雨形のビームランプ専用器具で使用してください。ソケット部に浸水すると、故障の原因になります。（チェーンレス太陽ランプ専用器具ではご使用になれません。）（チェーンレス太陽ランプ形の場合）
- ●ランプ寿命前の口には使用ください。（回転）は外は取り付けないでください。
- ●ちかへの落下を防止するため防雨の落下防止ワイヤーを必ず取り付けてください。
- ●屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は防水・防雨形のチェーンレス太陽ランプ専用器具で使用してください。ソケット部に浸水します。故障の原因になります。（ビームランプ専用器具ではご使用になれません。）（ビームランプ形・チェーンレス太陽ランプ形の場合）
- ●他メーカーのビームランプとはチェーンレス太陽ランプ専用器具では、形状的に適合しない場合があります。無理にご装着ねじ、ご使用ください。
- ●屋外でのご使用の場合は、器具の取扱説明書等に記載がある点検期間時にランプに異常がないかをはずご点検ください。

（調光器対応）

- ●ランプ寿命では調光できません。調光には調光器が必要です。
- ●当社LED専用コントロスター（D調式 WDG9001）には多くに明るくする機能を搭載しております。ネランプと組み合わせてご使用の場合は、点灯までに3秒程時間がかかります。ランプ故障ではありません。
- ●調光器でもつの調光器では使用できません。
  - 人感センサー内蔵光器　・段調光型調光器　・リモコン式調光器　・定格1000W以上の調光器
  - 記憶式調光器（あかりスイッチをボタンとつで再現できる調光器）

お買い求めの前に

- （ミニクリプトン形5.2W・5.6W・5.7W・6.1Wの場合）●長時点灯器具や密閉形器具の種類によっては、保護回路が働き電力を出さることを、明るさが低下する場合があります。
- （一般電球形12-24W・15.7Wの場合）●密閉形器具の種類によっては、保護回路が働き電力を出さることを、明るさが低下する場合があります。
  - ●グローブの色は オレンジ色です。カバーのある密閉器具に取り付けた場合、オレンジ色のグローブがカバーから透けて見える場合があります。
  - ●（E26口金、G形、グローブの形状が近似のため、誤って異なるランプの種類が装着されると、取り付け器具間違いによっては本来の発色いえが見える場合があります。

以下の器具には絶対に使用しないでください。

- ●調光機能のついた電球器具や回路（調光機能・電源の明るさを変える機能）（100%点灯にも使用不可）（調光器対応形除く）
- ●断熱材（断熱施工器具対応形除く）
- ●HIDランプ（水銀ほたる）用器具
- ●人感スイッチなどが動作の延長時間や遮灯時間よスイッチ付器具（適合表示器具を除く）
- ●リモコンやつりた電球器具や回路（適合表示器具を除く）
- ●密閉形または密閉に近い器具（適合表示器具を除く）（密閉形器具対応形除く）
- ●断熱施工器具（SB、SGJ、SGS表示器具）（適合表示器具を除く）（ミニクリプトン形 断熱材施工器具対応形を除く）（この形名使用器具機種によって誤、熱的、形の状況に必ず使用できない場合があります。事前に器具をご確認ください。）

以下の環境で絶対に使用しないでください。

- ●水滴などがかかる場所（一般電球形の防水形・ビームランプ形・チェーンレス太陽ランプ形を除く）
- ●立地環境　●塩害比が大きい場所（一般電球形の防水形・ビームランプ形・チェーンレス太陽ランプ形を除く）

その他

- ●電磁誘は、電球形に使いやすです。
- ●長位の点は、電球光と以異なり白い光色です。
- ●全光束、最大光度および心の力（配光）は電球とは異なります。（従来光源に）

⚠
- ●調光機能付き（調光器対応を除く）　●調灯（非常用照明器具　●HIDランプ用器具など
- ●断熱材施工器具（ミニクリプトン形 断熱材施工器具対応を除く）
- ●密閉形または密閉に近い器具（適合表示器具を除く）（密閉形器具対応を除く）　●ランプと反射板の調整が調い器具

日本国内専用
Use only in Japan

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、商品の包装に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

東芝ライテックでは製品安全に関する重要なお知らせとして、事故防止のために探している商品があります。

下記URLまたは右記のQRコード（通信料有料）から確認の上、対象機種の無料通話電話番号（電話受付時間：9:00〜18:00土、日、祝日、当社指定休日を除く）までお知らせください。
http://www.ttl.co.jp/ttl/information/seihin/notice/notice.htm

TOSHIBA
東芝ライテック株式会社
光源・デバイス部
LED商品担当　TEL044-331-7560
〒212-8585　川崎市幸区堀川町72番地34
http://www.ttl.co.jp/

●外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
●商品の色は、印刷の関係で実物と若干異なる場合があります。

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

お買い物・使い方・修理のご相談は
◎携帯電話・PHSからはかならずご利用ください
「東芝ライテック照明ご相談センター」（通話無料）0120-66-1068
365日 電話でお応えします。
受付時間 9:00〜20:00
（通話有料）046-862-2772　◎FAX 0570-000-661

●お客様からご提供いただいた大小個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●お問合せの際には、当該製品に関連する東芝グループ各社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このカタログの内容は平成26年5月現在のものです。

C-3819　0514　100t　D　TL-829

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

LED電球総合カタログ　2014-5

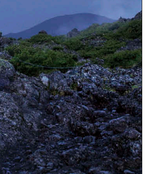
LED電球

E-CORE（イーコア）
LED電球

富士山　あのあかりもLED。

太子館様（吉田口八合目）

見晴館様（須走口七合目）
※設置事例のランプはLED電球 一般電球形6.4W及び7.2W。



東芝は LED電球で
世界遺産・富士山の
環境負荷低減を
進めています。

一般電球形 電球60W形相当
LDA9L-G/60W

GOOD DESIGN

LED+SMART
明日の"あかり文化"をつくる

東芝ライテック株式会社

eco スタイル
東芝グループは、持続可能な
地球の未来に貢献します。

街路灯リニューアル用LEDランプ（電源別置形）

水銀ランプと安定器を交換するだけで既設の街路灯をLEDリニューアルできます。

LEDランプ　71Wシリーズ

E39口金　下向き・上向き点灯

防雨形街路灯専用対応　使用温度範囲 −20〜+40℃

電球色 2014年6月発売予定

形名	LDTS71L-G-E39	LDTS71N-G-E39
希望小売価格	¥60,000(税抜)	¥28,800(税抜)
JANコード	4974550483452	4974550470780
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
水銀灯相当※2	高圧ナトリウムランプ150W相当	蛍光水銀ランプ200W相当
全光束	8400ルーメン	10000ルーメン
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率※3	118.0lm/W	131.9lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	71W	

※1 下面開放器具（口金上向き）で使用する場合はパッキンが必要です。
※2 入力電圧100V時の特性　※3 LED電源ユニット組合せ時
※4 NHT15002-1

同梱：落下防止ワイヤー

●外径93mm　全長240mm　●質量595g

専用LED電源ユニット（71Wシリーズ）

使用温度範囲 −20〜+40℃

形名	LEK-720016A01
希望小売価格	¥24,800(税抜)
JANコード	4974550477512
定格電圧	100V・200V・242V
定格入力電力	78.9W　75.8W
定格入力電流	0.79A　0.39A　0.33A
口出線長さ	700mm
二次側配線長	20mは下
適合ポール径(φ)	φ114.3

●全長309mm　厚約57mm　高さ80.5mm　●質量 約1.2kg

LEDランプ　32Wシリーズ

E26口金　下向き・上向き点灯

防雨形街路灯専用対応※1　使用温度範囲 −20〜+40℃

電球色 2014年6月発売予定

形名	LDTS32L-G	LDTS32N-G
希望小売価格	¥28,800(税抜)	
JANコード	4974550483445	4974550460170
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当※2	高圧ナトリウムランプ70W相当	蛍光水銀ランプ100W相当
全光束	3900ルーメン	4200ルーメン
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率※3	108.3lm/W	116.7lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	32W	

※1 下面開放器具（口金上向き）で使用する場合はパッキンが必要です。
※2 入力電圧100V時の特性　※3 LED電源ユニット組合せ時
※4 NHT15002-1

同梱：落下防止ワイヤー

●外径86mm　全長175mm　●質量380g

専用LED電源ユニット（32Wシリーズ）

使用温度範囲 −20〜+40℃

形名	LEK-320016A01M	
希望小売価格	¥16,600(税抜)	
JANコード	4974550477833	
定格電圧	100V・200V・242V	
定格入力電力	100V	200V　242V
	38.0W	36.0W
定格入力電流	100V	200V　242V
	0.38A	0.19A　0.16A
口出線長さ	700mm	
二次側配線長	20mは下	
適合ポール径(φ)	φ114.3	

●全長309mm　厚約77mm　高さ90.5mm　●質量 約1.3kg

LEDランプ　専用LED電源ユニット　安全上の注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ●**LEDランプとLED電源ユニットは一緒に交換してください。**
- ●既存のHIDランプと電源ユニットを組合せると、適合HIDランプ専用の配線と組み合わせての使用は絶対にしないでください。故障、発煙または点灯回路器の原因となります。
- ●LEDランプは適合点灯です。専用電源ユニット以外では絶対にしないでください。使用した場合、故障、発煙の原因となります。
- ●既設回路用ジョイントとしてコンセント等は使用しないでください。（100%点灯にも使用不可）専用の接続器を使用しないでください。感染破壊による火災の原因となります。
- ●防水型などで使用されるため、燃えやすいものに近づけないでください。火災または器具破損の原因となります。
- ●取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

⚠ 注意　LEDランプとLED電源ユニットは、結線図にしたがい確実に配線・接続してください。接続が不完全な場合、火災・感電の原因となります。

- ●**このLEDランプには種指があります。**種性を間違ってLED電源ユニットと接続されますと、不点灯、電源の破壊の原因となる場合があります。間違って接続した場合は、すみやかに電源を切ってから、配線を正確に戻し、再度接続してください。
- ●**配線ミススプ発生ごとく変更してください。**間違って接続した場合、LED電源ユニットの故障の原因となります。
- ●**LED電源ユニットの二次側を器具に接続しないまま放置しないでください。**当工法中にやむを得ずニ次側を結線しない場合、電線を切断したまま一切しく絶縁処理をして、電線を1本1本に分けてリングスリーブ、圧着端子ニアで絶縁・防水処理してください。一括して絶縁処理をしますと電線が断線で故障のおそれ、電線が断線した火災の原因となります。

LEDランプとLED電源ユニットとの接続について

LEDランプの取り扱い

- ●**ソケットに取り付けるときには、樹脂カバーに無理な力を加えないようランプに真っ直ぐに挿入しようまるまでねじらないでください。**強くねじり過ぎると樹脂カバーが外れたり、基板ソケットの取り付けに支障が出ますのでおやめください。
- ●**ランプを取り付ける場合や交換を行う際には、必ず電源を切ってください。感電のおそれ。**電源を投入したままでLEDランプを取り付けると、製造保障にとれないLEDランプが破損する可能性が高まります。また、LED電源ユニットの故障原因や寿命の原因となります。（保護機能が動作した場合は電源を切ってから再投入します。再起動します）

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- ●**このランプは下向き・上向き点灯です。**ランプ軸向きが水平に取り付けないでください。寿命や故障の原因となります。
- ●**既設の照明器具の照明設置、配線に関係のない人による作業のみ行ってください。**感電事故などの原因となることがあります。
- ●**照明器具のカバーやガラスが割れたり傷ついた場合は、直ちに使用しないでください。**感電や落下、口金発熱などの原因となることがあります。
- ●点灯中や点灯直後はランプが熱いので触れないでください。やけどの原因となることがあります。
- ●ランプの上方に物を置かないでください。ランプ落下の原因となることがあります。
- ●ランプに傷や汚れが付いて使用をしないでください。光源ランプの寿命が短くなることがあります。
- ●ランプを分解しないでください。ランプが感熱し、破裂によるやけど原因となることがあります。
- ●ランプに、発煙や異臭などの異常を感じた場合、すみやかに電源を切って使用をやめてください。異常のまま使用すると火災・感電の原因となることがあります。
- ●ランプの廃棄カバーに廃棄をする場合、そのままの状態で使用しないでください。カバーの落下、破損による感電やランプ破損の原因となります。

LEDランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下による事故の原因となることがあります。

- ●周囲温度が40℃を超える場所
- ●振動、衝撃の激しい場所
- ●塩害地域、腐食性ガスが発生する場所
- ●油煙、薬品などが付着する場所
- ●屋外や水滴のかかる場所（防雨形を除く）
- ●風雨が吹き込む可能性が高い場所
- ●屋外を使用している屋内プール
- ●浴室のある場所
- ●可燃物やガスの生じる場所
- ●屋内全般で使用できない場所
- ●寒冷地で使用している屋外
- ●浴室のある場所
- ●冷水のかかれのある場所

E-CORE LINEUP LED電球

LED電球ラインアップ

明るさの目安

■表1 一般照明用電球代替表示区分(JIS C 7501)

区分	電球20形相当	電球30形相当	電球40形相当	電球50形相当	電球60形相当	電球80形相当	電球100形相当
定格初光束(lm)	170	325	485	640	810	1160	1520

■表2 小形一般照明用電球代替表示区分(JEL 118)

区分	電球25形相当	電球40形相当	電球55形相当	電球60形相当	電球85形相当	電球100形相当
定格初光束(lm)	230	440	600	760	1060	1340

■表3 ボール電球代替表示区分(JIS C 7530)

区分	電球25形相当	電球40形相当	電球60形相当	電球100形相当
定格初光束(lm)	400	700	1340	1960

下方向タイプ 小形電球25W形相当

E17口金 光の広がり約120度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA4L-H-E17/S	LDA4N-H-E17/S
希望小売価格	オープン	
JANコード	4974554462501	4974554462518
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球25W形相当
全光束	250lm(レーメン)※1	320lm(レーメン)※1
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	67.6lm/W※	86.5lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	3.7W	

●外径35mm 全長67mm ●質量50g

下方向タイプ 小形電球40W形相当／50W形相当

E17口金 光の広がり約120度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA6L-H-E17/S	LDA6N-H-E17/S
希望小売価格	¥4,600(税抜)	¥3,800(税抜)
JANコード	4974554464628	4974554464543
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球40W形相当	小形電球40W形相当
全光束	440lm(レーメン)※1	620lm(レーメン)※1
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	78.6lm/W※	110.7lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.6W	

●外径35mm 全長75mm ●質量61g

下方向タイプ 小形電球50W形相当／60W形相当

E17口金 光の広がり約120度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA8L-H-E17/S-60W	LDA8H-H-E17/S-60W
希望小売価格	¥5,200(税抜)	
JANコード	4974554462396	4974554462365
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球50W形相当	小形電球60W形相当
全光束	600lm(レーメン)※1	760lm(レーメン)※1
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	105.3lm/W※	124.6lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.7W	6.1W

●外径35mm 全長75mm ●質量61g

光が広がるタイプ 小形電球25W形相当／40W形相当

E17口金 光の広がり約210度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA4L-G-E17/S	LDA4N-G-E17/S
希望小売価格	¥4,200(税抜)	
JANコード	4974554433938	4974554433945
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球40W形相当
全光束	250lm(レーメン)	440lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	64.1lm/W	100.0lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	3.9W	4.4W

●外径34mm 全長75mm ●質量41g

光が広がるタイプ 小形電球25W形相当／40W形相当

E17口金 光の広がり約190度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA4L-G-E17/S	LDA4N-G-E17/S
希望小売価格	¥4,600(税抜)	
JANコード	4974554500010	4974554500027
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球40W形相当
全光束	380lm(レーメン)	530lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	67.9lm/W※	94.6lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.6W	

●外径35mm 全長78mm ●質量61g

電球のように光が広がるタイプ 小形電球25W形相当／40W形相当

E26口金 光の広がり約300度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA5L-G-E17/S	LDA5N-G-E17/S
希望小売価格	¥4,600(税抜)	
JANコード	4974554462204	4974554462211
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球40W形相当
全光束	360lm(レーメン)※1	500lm(レーメン)※1
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	69.2lm/W※	96.2lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.2W	

●外径35mm 全長67mm ●質量75g

高演色・下方向タイプ 小形電球25W形相当／40W形相当

E17口金 光の広がり約120度 断熱材施工器具対応※2 密閉形器具対応※3

形名	LDA8L-D-H-E17/S	LDA8N-D-H-E17/S
希望小売価格	¥3,800(税抜)	
JANコード	4974554455954	4974554455961
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球40W形相当
全光束	380lm(レーメン)	440lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	68.1lm/W	77.2lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.5W	5.7W

●外径60mm 全長113mm ●質量160g

下方向タイプ 一般電球30W形相当／40W形相当

E26口金 光の広がり約120度 密閉形器具対応※3

形名	LDA5L-H	LDA5N-H
希望小売価格	¥2,900(税抜)	
JANコード	4974554467358	4974554467549
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球30W形相当	一般電球40W形相当
全光束	380lm(レーメン)	485lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	67.9lm/W※	86.6lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.6W	

●外径60mm 全長109mm ●質量70g

下方向タイプ 一般電球40W形相当／50W形相当

E26口金 光の広がり約120度 密閉形器具対応※3

形名	LDA7L-H	LDA7N-H
希望小売価格	¥3,500(税抜)	
JANコード	4974554503493	4974554503509
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球40W形相当	一般電球50W形相当
全光束	500lm(レーメン)	680lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	70.4lm/W※	93.0lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.1W	

●外径60mm 全長108mm ●質量70g

下方向タイプ 一般電球50W形相当／60W形相当

E26口金 光の広がり約110度 密閉形器具対応※3

形名	LDA9L-H-GU	LDA9N-H-GU
希望小売価格	¥4,600(税抜)	
JANコード	4974554453257	4974554453264
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球50W形相当	一般電球60W形相当
全光束	660lm(レーメン)	850lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	75.0lm/W※	96.6lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	8.8W	

●外径55mm 全長107mm ●質量160g

ワイド に光が広がるタイプ 一般電球40W形相当

E26口金 光の広がり約180度 密閉形器具対応※3

形名	LDA7L-G-K/40W	LDA5N-G-K/40W
希望小売価格	¥8,500(税抜)	
JANコード	4974554460279	4974554460293
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球40W形相当	一般電球40W形相当
全光束	485lm(レーメン)※1	485lm(レーメン)※1
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	73.5lm/W※	89.8lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	6.6W	5.4W

●外径60mm 全長113mm ●質量186g

電球のように光が広がるタイプ 一般電球40W形相当

E26口金 光の広がり約260度 密閉形器具対応※3

形名	LDA6L-G/40W	LDA5N-G/40W
希望小売価格	¥2,900(税抜)	
JANコード	4974554462217	4974554460255
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球40W形相当	一般電球40W形相当
全光束	485lm(レーメン)	485lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	76.2lm/W※	95.1lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	6.2W	5.1W

●外径60mm 全長112mm ●質量110g

電球のように光が広がるタイプ 一般電球50W形相当

E26口金 光の広がり約260度 密閉形器具対応※3

形名	LDA8L-G/50W	LDA7N-G/50W
希望小売価格	¥2,900(税抜)	
JANコード	4974554462682	4974554460279
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球50W形相当	一般電球50W形相当
全光束	640lm(レーメン)	640lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	85.3lm/W※	98.5lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.5W	6.5W

●外径60mm 全長119mm ●質量130g

電球のように光が広がるタイプ 一般電球60W形相当

E26口金 光の広がり約260度 密閉形器具対応※3

形名	LDA9L-G/60W	LDA9N-G/60W
希望小売価格	¥3,500(税抜)	
JANコード	4974554460286	4974554460293
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球60W形相当	一般電球60W形相当
全光束	810lm(レーメン)	810lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	89.0lm/W※	108.0lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	9.1W	7.5W

●外径60mm 全長119mm ●質量165g(電球色)・130g(昼白色)

電球のように光が広がるタイプ 一般電球60W形相当

E26口金 光の広がり約300度 密閉形器具対応※3

形名	LDA10L-G/60W	LDA13N-G/100W
希望小売価格	¥8,500(税抜)	オープン
JANコード	4974554460179	4974554467186
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球100W形相当	一般電球100W形相当
全光束	1520lm(レーメン)	1520lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	96.8lm/W※	117.8lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	15.7W	12.9W

●外径60mm 全長119mm ●質量186g

電球のように光が広がるタイプ 一般電球100W形相当

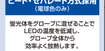
E26口金 光の広がり約230度 密閉形器具対応※3

形名	LDA16L-D/100W	LDA13N-D/100W
希望小売価格	オープン	
JANコード	4974554467179	4974554467186
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球100W形相当	一般電球100W形相当
全光束	1520lm(レーメン)	1520lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	96.8lm/W※	117.8lm/W※
定格寿命	40,000時間	
消費電力	15.7W	12.9W

●外径60mm 全長119mm ●質量186g

ヒート・セパレート方式採用
（特許取得中）

蛍光体をグローブに混ぜることでLEDの温度を低減し、グローブ全体から効率よく放熱します。



100W形相当 お買い求めの前のご注意

使用器具の種類によって寸法(ランプとカバーの間隔が狭い小形器具など)、熱的に使用できない場合があります。事前に器具をご確認ください。
詳細は当社ホームページをご確認ください。

調光器対応モデル 小形電球25W形相当／40W形相当

E17口金 光の広がり約120度 調光器対応 密閉形器具対応※3

ご使用上の注意:必ずご確認ください

形名	LDA4L-E17/D	LDA4N-E17/D
希望小売価格	¥3,600(税抜)	
JANコード	4974554425414	4974554425483
光源色・色温度	電球色・2800K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	小形電球25W形相当	小形電球40W形相当
全光束(100%点灯時)	340lm(レーメン)	460lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	59.6lm/W	80.7lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.7W	

●外径60mm 全長127mm ●質量54g

調光器対応モデル 一般電球50W形相当／60W形相当

E26口金 光の広がり約180度 調光器対応 密閉形器具対応※3

ご使用上の注意:必ずご確認ください

形名	LDA8L-G-K/D/50W	LDA8N-G-K/D/60W
希望小売価格	¥5,600(税抜)	
JANコード	4974554470977	4974554470984
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球50W形相当	一般電球60W形相当
全光束(100%点灯時)	640lm(レーメン)	810lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	78.0lm/W	98.8lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	8.2W	

●外径60mm 全長113mm ●質量160g

防水・調光器対応 一般電球20W形相当／30W形相当

E26口金 光の広がり約120度 調光器対応 屋外使用可能※4 密閉形器具対応※3

ご使用上の注意:必ずご確認ください

形名	LDA5L/WD	LDA5N/WD
希望小売価格	¥7,000(税抜)	
JANコード	4974554515981	4974554515651
光源色・色温度	電球色・2800K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球20W形相当	一般電球30W形相当
全光束(100%点灯時)	220lm(レーメン)	330lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra90
エネルギー消費効率	48.9lm/W	73.3lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	4.5W	

●外径60mm 全長114mm ●質量205g

防水型・調光器対応 一般電球20W形相当／40W形相当

E26口金 光の広がり約120度 調光器対応 屋外使用可能※4 密閉形器具対応※3

ご使用上の注意:必ずご確認ください

形名	LDA7L/WD	LDA7N/WD
希望小売価格	セミオープン	
JANコード	4974554521188	4974554521195
光源色・色温度	電球色・2800K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球20W形相当	一般電球40W形相当
全光束(100%点灯時)	320lm(レーメン)	515lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	45.1lm/W	72.5lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.1W	

●外径60mm 全長114mm ●質量210g

電球のように光が広がるタイプ T形 一般電球40W形相当

E26口金 光の広がり約300度 密閉形器具対応※3

形名	LDT6L-G/S/40W	LDT5N-G/S/40W
希望小売価格	¥4,000(税抜)	
JANコード	4974554475938	4974554475945
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球40W形相当	一般電球40W形相当
全光束	485lm(レーメン)	485lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	82.2lm/W	103.2lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	5.9W	4.7W

●外径40mm 全長108mm ●質量101g

電球のように光が広がるタイプ T形 一般電球60W形相当

E26口金 光の広がり約300度 密閉形器具対応※3

形名	LDT6L-G/S/60W	LDT7N-G/S/60W
希望小売価格	¥6,200(税抜)	
JANコード	4974554476157	4974554475952
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	一般電球60W形相当	一般電球60W形相当
全光束	810lm(レーメン)	810lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	102.5lm/W	117.4lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.9W	6.9W

●外径40mm 全長109mm ●質量125g(電球色)・101g(昼白色)

ボール電球60W形相当 外径95mmタイプ

E26口金

形名	LDG9L-H/60W	LDG7N-H/60W
希望小売価格	¥3,600(税抜)	
JANコード	4974554463866	4974554463873
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	ボール電球60W形相当	ボール電球60W形相当
全光束	730lm(レーメン)	730lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra70
エネルギー消費効率	82.0lm/W	98.6lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	8.9W	7.4W

●外径95mm 全長127mm ●質量133g

ボール電球100W形相当 外径95mmタイプ

E26口金

電球色 2014年6月発売予定

形名	LDG13L-H/100W	LDG11N-H/100W
希望小売価格	¥6,200(税抜)	
JANコード	4974554464819	4974554464901
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	ボール電球100W形相当	ボール電球100W形相当
全光束	1340lm(レーメン)	1340lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	103.1lm/W	122.9lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	13.0W	10.9W

●外径95mm 全長127mm ●質量162g(電球色)・138g(昼白色)

高演色タイプ ボール電球40W形相当 外径70mmタイプ

E26口金

形名	LDG8L-D/G70	LDG8N-D/G70
希望小売価格	¥4,600(税抜)	
JANコード	4974554501024	4974554501031
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	ボール電球40W形相当	ボール電球40W形相当
全光束	410lm(レーメン)	440lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra90
エネルギー消費効率	54.7lm/W	58.7lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.5W	

●外径70mm 全長110mm ●質量110g

高演色タイプ ボール電球60W形相当 外径95mmタイプ

E26口金

形名	LDG10L-D/G95	LDG10N-D/G95
希望小売価格	¥7,000(税抜)	
JANコード	4974554502649	4974554502656
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(累計時)	ボール電球60W形相当	ボール電球60W形相当
全光束	610lm(レーメン)	650lm(レーメン)
平均演色評価数	Ra90	Ra90
エネルギー消費効率	63.5lm/W	67.7lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	9.6W	

●外径95mm 全長127mm ●質量145g

LED電球調光器対応モデル専用 LEDコントロクス®(2線式)

LEDコントロクスの取り付けには電気工事が必要となります

特長
- LED電球調光器対応の専用調光器 LED電球調光器対応(東芝ライテック)製作専用の調光器です。消費電力が少ないLEDに適した制御を行うため、調光下限付近でも細やかな操作ができます。(白熱灯専用調光器を使用する場合と比較)
- 明るさ下限ポイント調整機能付 LED電球毎の特性に合わせて、点灯消灯の明るさ下限を調整することができるので、設置場所やランプにあわせた設定ができます。(下限設定済みの状態でお買い求めいただけます。)

LEDコントロクス®(2線式)
WDG9001 ¥8,600(税抜)

- ON-OFFスイッチ付
- 適合負荷 東芝ライテック製LED電球調光器対応 白熱灯(160W まで)
- 定格容量 1.6A
- 定格電圧 100V
- 調光範囲 0~100%(明るさ比)

適合プレート 別売 WDG9111(WW)/9151(BR)

- 機器の発する負荷を1つの調光(コントロクス)で使用する場合は、ランプ特性により最小明るさに違いがはいます。また、ON/OFFのタイミングに違いが出る場合があります。その場合は、「明るさ下限設定」を行ってください。
- 調光下限付近では、ランプの明るさや光色にばらつきやちらつきが発生する場合があります。その場合は、「明るさ下限設定」を行ってください。
- 電源ON/OFFの影響により、ちらつきや照度低下、立消えが発生する場合があります。
- 調光器の設定値により、負荷の明るさが定格値まで上がらないことがあります。
- 複数のコントロクスで操作する場合、影響し合いちらつく場合があります。コントロクスの2本みを調整して負荷がちらつかない位置で使用ください。
- 次のような調光機能のついた照明器具、使用前の取扱説明書および使用可否をご確認ください。
  - この器具は補助自己診断によっておいます。ラジオやスマレオなどの音響機器に雑音障害をおよぼす場合があります。そのときは、次のような対策をしてください。
  - コントロクスと音響機器およびアンテナケーブルまでを2m以上はなしてください。 - コントロクスと音響機器の電源は別回路とするか1つはほなしてください。
  - 音響機器にアースを取り付けてください。 - 有効なアンテナを張ってください。

※この機器は、東芝ライテック製LED電球調光対応の照明器具用です。調光ランプや水銀ランプなどには使用できません。※同じ種類・同じワット(消費電力)のランプをお使いください。※低ボルトハロゲン照明器具は使用できません。※使用前の点灯試験器具は組合せできません。※白熱灯にも使用できます。(160W まで)

常夜灯5W相当

E12口金

インバータ器具・リモコン付器具対応

形名	LDT1L-H-E12
希望小売価格	オープン
JANコード	4974554435925
光源色	電球色
W形相当	ペピー電球5W相当 (当社ペピー電球A15 100V/5W可能) 全光束10lm~
全光束	ブルーイン
エネルギー消費効率	14.0lm/W
定格寿命	40,000時間
消費電力	0.5W

●外径20mm 全長48mm ●質量10g

ハロゲン電球4.2W (当社ネオハロビームPRIDE60W形相当)

E11口金

形名	LDR4L-M-E11/2	LDR4L-W-E11/2
希望小売価格	¥5,600(税抜)	
JANコード	4974554475987	4974554475987
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(100V点灯時)	ビーム光束 1301lm(レーメン)	ビーム光束 1601lm(レーメン)
最大光度 全光束	2000カンデラ (280lm(レーメン))	800カンデラ (280lm(レーメン))
平均演色評価数	Ra90	
エネルギー消費効率	66.7lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	4.2W	

●外径50mm 全長66mm ●質量58g

ハロゲン電球6.2W (当社ネオハロビームPRIDE100W形相当)

E11口金

形名	LDR6L-M-E11	LDR6L-W-E11
希望小売価格	¥6,300(税抜)	
JANコード	4974554484819	4974554475314
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(100V点灯時)	ビーム光束 2001lm(レーメン)	ビーム光束 2501lm(レーメン)
最大光度 全光束	3000カンデラ (420lm(レーメン))	1250カンデラ (420lm(レーメン))
平均演色評価数	Ra90	
エネルギー消費効率	67.7lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	6.2W	

●外径50mm 全長66mm ●質量58g

ハロゲン電球4.3W (当社ネオハロビームPRIDE150W形相当)

E11口金

形名	LDR4L-M-E11	LDR4L-W-E11
希望小売価格	¥6,400(税抜)	
JANコード	4974554501024	4974554501031
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(100V点灯時)	ビーム光束 410lm(レーメン)	ビーム光束 440lm(レーメン)
最大光度 全光束	2500カンデラ (240lm(レーメン))	
平均演色評価数	Ra90	
エネルギー消費効率	54.7lm/W	58.7lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	7.5W	

●外径50mm 全長72mm ●質量90g

反射形(チョークレス水銀ランプ形)160W形相当

E39口金

屋外使用可能※6

形名	LDR100/200V19N-H	
希望小売価格	¥28,000(税抜)	
JANコード	4974554501482	
光源色・色温度	昼白色・5000K	
W形相当(100V点灯時)	チョークレス水銀ランプ160W形相当 (全光束14000lmレーメン)	
最大光度 全光束	500カンデラ・16000lmレーメン	
平均演色評価数	Ra70	
エネルギー消費効率	84.2lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	19.0W	

使用温度範囲:-20℃~+35℃
●外径120mm 全長187mm ●質量500g

高演色タイプ ビームランプ100W形相当

E26口金

屋外使用可能※5

形名	LDR15L-D-W	
希望小売価格	¥19,000(税抜)	
JANコード	4974554501840	
光源色・色温度	昼白色・5000K	
W形相当(100V点灯時)	ビームランプ100W形相当 (全光束1250lmレーメン)	
最大光度 全光束	2300カンデラ (730lmレーメン)	
平均演色評価数	Ra90	
エネルギー消費効率	49.7lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	14.7W	

●外径121mm 全長135mm ●質量495g

ビームランプ100W形相当

E26口金

屋外使用可能※5

形名	LDR15L-W/F	
希望小売価格	¥19,000(税抜)	
JANコード	4974554513813	
W形相当(100V点灯時)	ビームランプ100W形相当 (最大光度2050カンデラ)	
最大光度 全光束	2060カンデラ (630lmレーメン)	
平均演色評価数	Ra85	
エネルギー消費効率	42.9lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	14.7W	

●外径121mm 全長135mm ●質量495g

ビームランプ150W形相当

E26口金

屋外使用可能※5

形名	LDR15L-W	LDR12N-W
希望小売価格	¥15,000(税抜)	¥14,000(税抜)
JANコード	4974554501826	4974554501833
光源色・色温度	電球色・2700K	昼白色・5000K
W形相当(100V点灯時)	ビームランプ150W形相当 (最大光度3063カンデラ)	ビームランプ150W形相当 (最大光度3063カンデラ)
最大光度 全光束	3050カンデラ (940lmレーメン)	3050カンデラ (940lmレーメン)
平均演色評価数	Ra80	Ra70
エネルギー消費効率	63.9lm/W	75.8lm/W
定格寿命	40,000時間	
消費電力	14.7W	12.4W

●外径121mm 全長135mm ●質量480g

ファンタジアタイプ ビームランプ100W形相当

E26口金

屋外使用可能※5

形名	LDR15L-W/F	
希望小売価格	¥19,000(税抜)	
JANコード	4974554513813	
W形相当(100V点灯時)	ビームランプ100W形相当 (最大光度2050カンデラ)	
最大光度 全光束	2060カンデラ (630lmレーメン)	
平均演色評価数	Ra85	
エネルギー消費効率	42.9lm/W	
定格寿命	40,000時間	
消費電力	14.7W	

●外径121mm 全長135mm ●質量495g

★は2017年度基準エネルギー消費効率達成製品(省エネ法適合品)
◎はグリーン購入法適合品(平成26年度)

※定格値はJIL(A型)試験結果を基に、弊社の責任で表示しています。(2014年3月31日現在)
また※印のない機種についても、JIL(A型)試験結果の結果に基づき算出しています。

定格寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

※1 「防湿形」「防塵・防雨形」の照明器具にも対応(「防雨形」は使用不可)
※2 新断熱施工器具:断熱形器具の種類によっては、明るさが低下したり、寿命が短くなる場合があります
※3 「防湿形」「防塵・防雨形」「防雨形」の照明器具にも対応
※4 直接屋外(屋内と屋外)では使いただけません。水滴のかかる状態で使用する場合は、防水ソケットで使用してください。
※5 屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨用のカップ(ランプ用器具で使用してください。ソケット部に浸水します。故障の原因に)
※6 屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨用のチョークレス水銀ランプ用器具で使用してください。